République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural

Direction de la Formation de la Recherche et de la Vulgarisation

Institut National de la Vulgarisation Agricole

Calendrier des Opérations Culturales







Grandes Cultures

Céréales d'hiver

Blé dur, blé tendre, orge, avoine, triticale

- Terminer l'opération de préparation du lit de semences;
- Semis, suivi de roulage en conditions sèches;
- Traitement phytosanitaire: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe;
- Doses de semis.

  ⁕ Blé dur:

- 120 à 140 kg/ha en zone favorable (400 à 600 mm);
- 120 à 130 kg/ha en zone moyennement favorable (300 à 400 mm);
- 200 kg/ha avec irrigation complémentaire.

  ⁕ Blé tendre:

- 120 à 130 kg/ha en zone favorable (400 à 600 mm);
- de115 -120 kg/ha en zone moyennement favorable (300 à 400 mm)
- 200 kg/ha avec irrigation complémentaire Orge et avoine: 100 kg/ha.

Blé dur, blé tendre

- Apport d'azote au semis;
- En zone favorable (400 à 600 mm) 2 q/ha d'urée 46%, fractionnés, en 1/3 au semis et 2/3 entre le tallage et la montaison.
- Sous irrigation de complément: 3 q/ha d'urée 46%, fractionnés, en 1/3 d'urée au semis et 2/3 du tallage à la montaison.

Légumineuses alimentaires

Lentilles, pois chiche d'hiver

- Semis: 80 - 100 kg/ha.

Pois sec

- Semis: 100 - 120 kg/ha.

Fève

- Semis: 80 - 100 kg/ha.

Fourrages

Vesce - avoine, pois - avoine, pois - triticale

- Semis dans le littoral et sublittoral;
- Proportions de semis: 2/3 légumineuse et 1/3 céréale.

Bersim

- En sec: Poursuite du semis;
- En irrigué: Irrigation.

Luzerne

- En sec: Poursuite du semis;
- En irrigué: Coupe suivante, suivie d'une irrigation.

Ray - grass d'italie

- Poursuite du semis.

Oléagineux

Carthame

- Reprise de labour;
- Préparation du lit de semence.

Colza

- Poursuite du semis.

Cultures maraîchères et industrielles

Cultures de plein champ

Pomme de terre

❊ Arrière saison

- Irrigation;
- Traitements phytosanitaires: se référer au calendrier phyto-sanitaire en annexe.

❊ Primeur

- Plantation: 25 à 27 q/ha;
- Irrigation;
- Désherbage chimique.

Carotte/ Navet

- Plantation semis direct: 1.200.000 à 1.600.000 plants/ha
  2.000.000 à 2.400.000 plants/ha (semis de précision);
- Préparation du sol;
- Fumure de fond: (Organique peu conseillée)
  Minérale: 150 à 200 u de N/ha
  200 à 250 u de K/ha
  100 à 120 u de P(super 46%)/ ha.
- Récolte.

Tomate maraîchère

❊ Arrière saison

- Travaux d'entretien (Palissage- ébourgeonnage- éffeuillage);
- Début récolte;
- Traitements phytosanitaires: se référer au calendrier phyto-sanitaire de la pomme de en annexe.

Piment/ Poivron

❊ Saison

◆Récolte (Haut Plateaux);

◆Fertilisation d'entretien : (en 4 apports)

1er apport : 40 u de N et 30 u de K avant floraison.

2éme apport: 40 u de N et 60 u de K stade nouaison.

3ème apport: 30 u de N et 60 u de K stade fructification.

4ème apport: 20 u de N et 60 u de k après première récolte.

◆Irrigation;

◆Traitements phytosanitaires contre les maladies cryptogamiques si nécessaire.

Aubergine

❊ Arrière saison

◆Récolte;

◆Irrigation selon nécessité;

◆Traitements phytosanitaires si nécessaire.

Oignon sec

◆Entretien du semis.

Ail

◆Plantation: 8 à 10 q de caïeux/ha environ 150 000 à 200 000 plants/ha;

◆Irrigation;

◆Fumure de fond: 80 u de N/ha
50 u de P/ha
150 u de K/ha.

◆Traitements phytosanitaires: se reférer au dépliant de l'Ail en annexe.

◆Entretien de la culture (Binage- buttage- désherbage).

Haricot

❊ Primeur

◆Préparation du sol;
◆Fumure de fond: 15 t/ha de fumier décomposé.
Minérale: 50 à 80 u de N/ha
80 à 100 u de P/ha
100 à 150 u de K/ha.
◆Désinfection du sol contre l'Ail.

Chou/ Chou fleur

❊ Arrière saison

◆Récolte;
◆Irrigation;
◆Fertilisation d'entretien : 2 apports de 20 u de N.
1er apport un mois après plantation.
2ème apport 20 jours après le1er apport.

Courgette

❊ Primeur

◆Jusqu'à mi-novembre labour + disquage;
◆De la mi-Novembre: désinfection du sol contre nématodes, planage avec apport de fumure de base.

Fenouil

◆Récolte.

Cardon

◆Labour + enfouissement fumure de base;

- Semis + plombage: 7 à 8 kg/ha;
- Eclaircissage;
- Irrigation selon nécessité;
- Traitements phytosanitaires.

Chicorée endive

❊ Production d'hiver

- Blanchissement;
- Irrigation selon nécessité;
- Traitements phytosanitaires.

Artichaut

- Récolte (culture 2ème année) ;
- Fertilisation d'entretien: 200 u de N/ha en 04 apports de octobre, novembre, décembre, janvier à février.
- Irrigation.

Petit pois

- Plantation: 80 kg/ha;
- Préparation du sol;
- Fumure de fond: Organique: 20 t/ha (épandage 3 mois avant plantation).

Minérale: 30 u de N/ha
90 u de P/ha
120 u de K/ha.
(de préférence lors du roulage avant semis).

- Entretien de culture;
- Irrigation;
- Traitements phytosanitaires si nécessaire.

Fève

- Semis direct: 80 000 à 120 000 plants/ha;
- Traitements phytosanitaires si nécessaire;
- Binage- buttage;
- Désherbage.

Fraisier

❊ Saison

- Préparation du sol;
- Désinfection du sol;
- Fumure de fond: Organique: 50 t/ha.
  Minérale: 150 u de N/ha
  80 u de P/ha
  100 u de K/ha.

Cultures sous serres

Tomate maraîchère

❊ (Biskra)

- Fertilisation d'entretien: (5 apports)
  1er et 2ème apport: 60 u de N
  50 u de K.
  3ème au 5ème apport: 20 u de N
  60 u de K.
- Entretien de la culture (Palissage-ébourgeonnage-effeuillage);
- Irrigation;
- Traitements phytosanitaires: se reférer au calendrier phytosanitaire en annexe.

❊ Autres régions

- Entretien de la culture (Palissage- ébourgeonnage- effeuillage);
- Pépinière;
- Fertilisation de fond: Organique: 30 à 35 t/ha de fumier.
  Minérale: 180 à 200 u de N/ha
  80 à 100 u de P/ha
  200 à 250 u de K/ha.
- Irrigation;
- Travaux d'entretien: Paillage, tuteurage, binage, buttage (culture sans paillage).

Aubergine

- Pépinière: 100 à 250 g/ha (hybride)
  250 à 350 g/ha (standard).
- Préparation de sol;
- Désinfection du sol;
- Fumure du fond: Organique: 40t/ha de fumier.
  Minérale: 100 u de N/ha
  150 u de P/ha
  200 u de K/ha.

Concombre

❊ Primeur

- Récolte;
- Fertilisation d'entretien : 03 apports
  1er apport à la floraison: 40 u de N/ha.
  2ème apport 03 semaines après floraison: 40 u de N/ha
  50 u de K/ha.
  3ème apport (développement des fruits): 80 u de N/ha
  100 u de K/ha.

- Irrigation;
- Entretien de la culture (Biskra).

Fraisier

- Préparation du sol;
- Fumure de fond: Organique: 50 t/ha.
  Minérale: 150 u de N/ha
  80 u de P/ha
  100 u de K/ha.
- Plantation fraisier: 70 000 plants/ha (plants frais).

Cantaloup

  * Pépinière (Biskra)
- Préparation du sol;
- Fumure de fond: Organique: 60 t/ha.
  Minérale: 100 u de N/ha
  150 u de P/ha
  150 u de K/ha.

Courgette

  * Primeur
- Plantation: 11 000 à 16 000 plants/ha;
- Irrigation;
- Traitements phytosanitaires si nécessaire;
- Fertilisation d'entretien: 2 apports
  1er apport à la nouaison 30 u/ha
  2ème apport 15 jours après le 1er 30 u de N/ha
  20 u de K/ha.
- Entretien de la culture.

Cultures industrielles

Tomate industrielle

- Labour d'automne;
- Fumure de fond: 60 u de N, 90 u de P, 112 u de K par hectare.

Cultures pérennes

Olivier

◆Fin récolte olive de table et début récolte des olives à huile.
◆Ouverture des potets (suite);
◆Début des nouvelles plantations en zone semi-aride;
◆Traçage et piquetage des parcelles à planter;
◆Arrosage au moment de la plantation (30 - 50 L/Plants selon la nature du sol).
◆Traitements phytosanitaires: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe.

Agrumes

◆Récolte des satsumas et clémentines et début récolte Thomson navel;
◆Début taille des arbres récoltes et masticage;
◆Suite des labours de croisement sur les défoncements si l'état du sol le permet.

Rosacées à noyau: abricotier- pécher- cerisier et amandier

◆Suite de semis des engrais verts éventuellement;
◆Plantation nouveaux vergers;
◆Début de taille d'hiver;
◆Suite piquetage et ouverture des potets;
Traitements phytosanitaires: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe.

Rosacées à pépins: pommier- poirier- cognassier- grenadier et néflier

◆Suite et fin de l'enfouissement de la fumure Phospho- Potassique;

- Selon vos disponibilités, épandage de la fumure organique bien décomposée (20 t/ha);
- Suite épandage fumure azotée sur néflier;
- Traitement d'hiver;
- Suppression des rejets sur portes greffe;
- 1er traitement contre la tavelure du néflier;
- Ouverture des potets pour les nouvelles plantations et piquetage;
- Traitements phytosanitaires: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe.

Vigne

Vignoble en production

- Poursuite et fin de récolte des raisins de table tardifs;
- Poursuite et fin de la campagne vendange vinification dans les zones de montagne;
- Suite de l'ouverture de la raie;
- Suite de l'apport d'engrais phospho-potassique.

Nouveau vignoble

- Travail du sol;
- Disquage des parcelles défoncées;
- Confection des trous de plantation: 20/30 cm;
- Traçage et piquetage des parcelles à planter.

***NB**: le mois de novembre est un mois de transition entre deux cycles de la plante, il faut entreprendre les travaux d'hiver.*